Une approche synergique de l'histoire des sciences Cédric Grimoult

Internalisme

résultats expérimentaux

> modèles théoriques

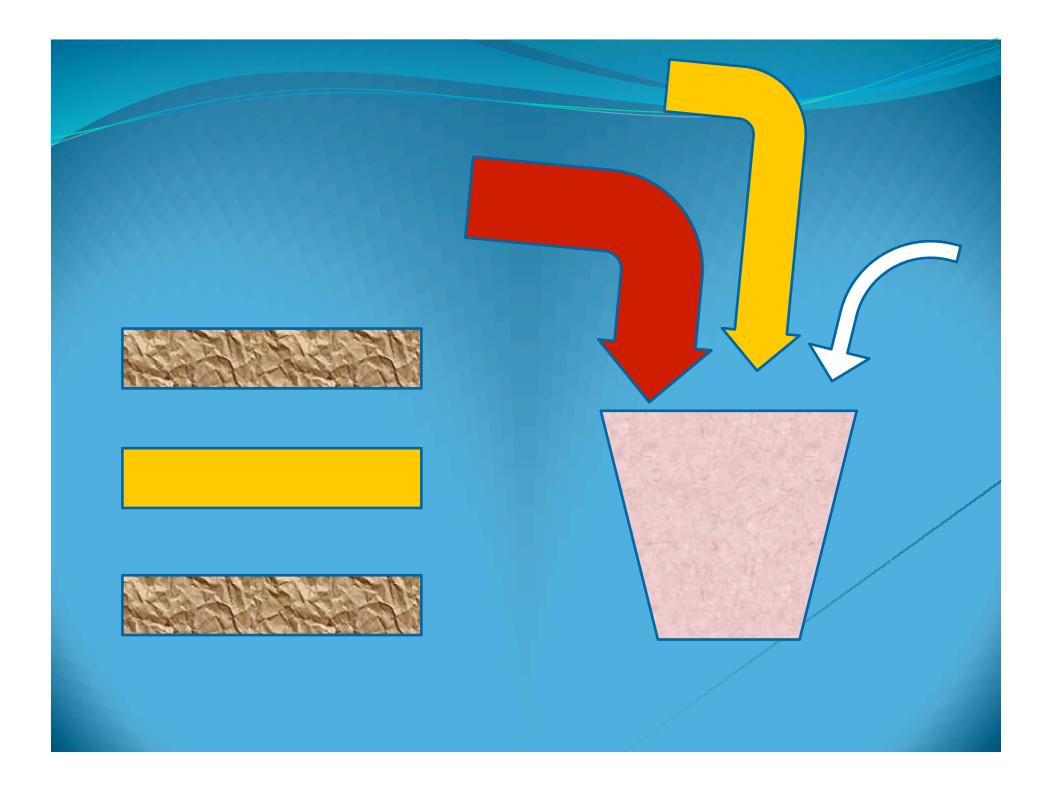
organisation

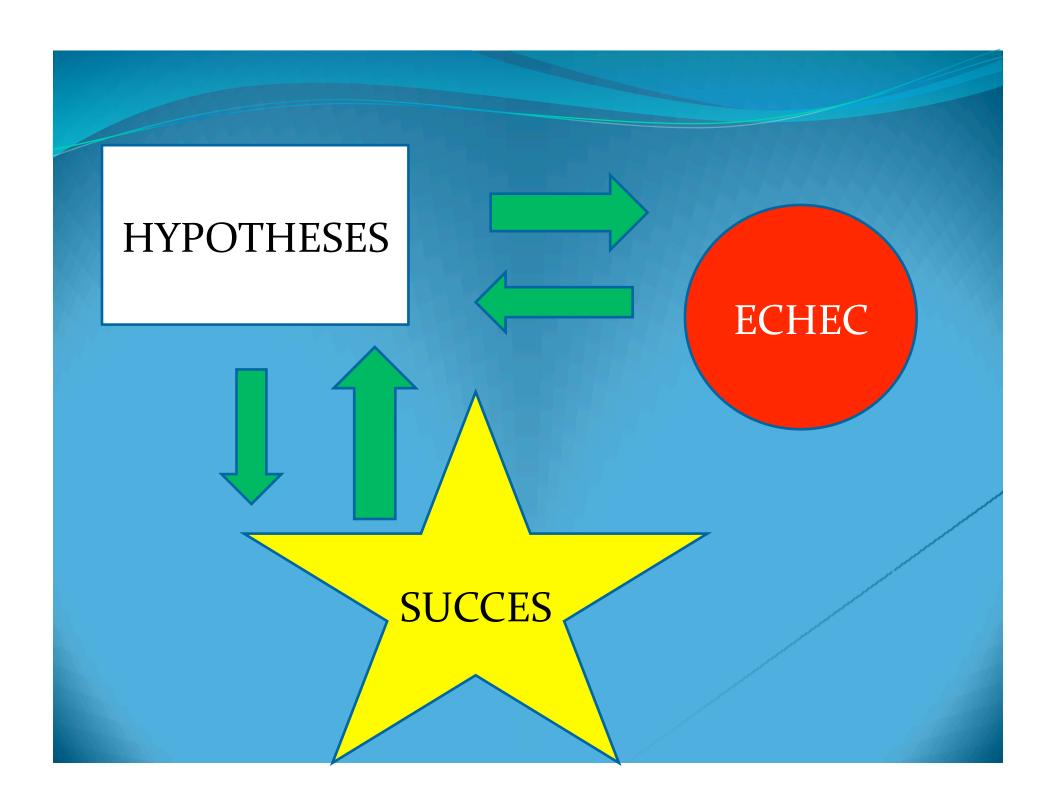
Externalisme

financements

censures

effets de mode





1- niveau individuel 2- communauté scientifique 3- compétition internationale

1- Le niveau individuel

la méthode scientifique

La recherche dans son environnement scientifique

environnement extérieur naturel

environnement extérieur culturel

ESPRIT DU CHERCHEUR

(1) phénomène →

(2) PROBLÈME \rightarrow (3) recherche de modèles

(5) expérience ←

avec la

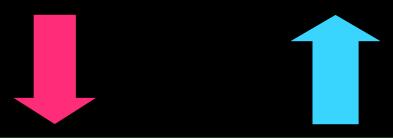
- - (6) CONFIRMATION (OU RÉFUTATION)
 - ou REFUTATION) → (7)
 théorie dominante
 - (8) succès (ou échec)

tégration (ou non) au sein de/ou en tant que théorie dominante

idées



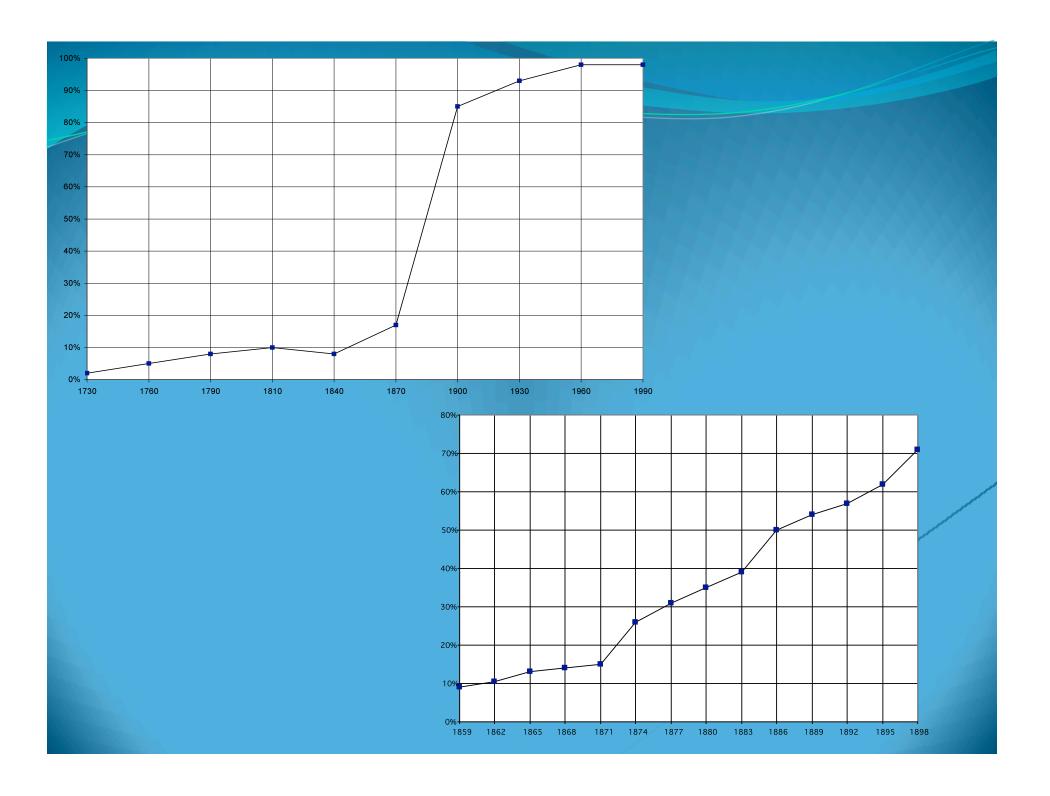
observateur



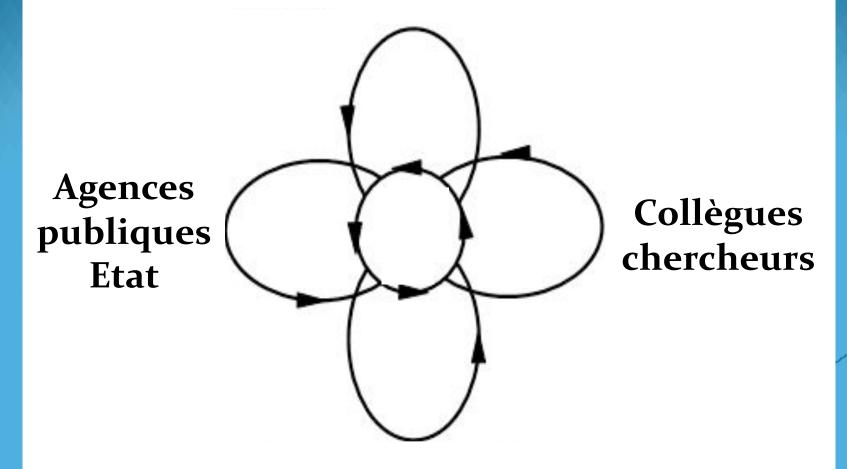
phénomènes

2- Le niveau social

la communauté scientifique



Entreprises intéressées



Nature, faits expérimentaux



T.D. Lyssenko (1898-1976)

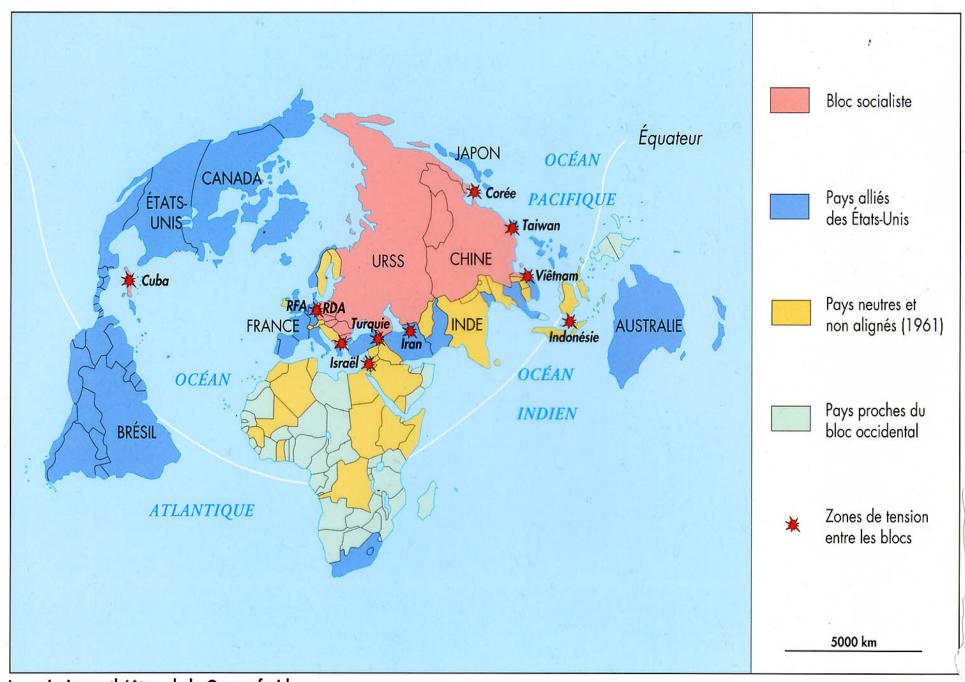


3- Le niveau global

histoire de la science







Les principaux théâtres de la Guerre froide

